Beveilig je gegevens met Steganos Security

Je bestanden achter

Een computer is al lang geen informatie-eilandje meer. Je systeem is een onderdeel van een netwerk, misschien deel je jouw pc zelfs wel met anderen. We willen echter nog steeds niet dat anderen onze persoonlijke documenten kunnen lezen. Gelukkig kan je vandaag de dag je gegevens beveiligen. Met Steganos bijvoorbeeld.

Stap 1
Installatie

Versie 4.15 van Steganos Security Suite kan je vinden op de Clickx cd-rom bij dit nummer. Plof het schijfje in je drive en klik op de optie Steganos Security Suite. Bij taal kies je voor Nederlands, waarna de installatiewizard in gang schiet. Verklaar je akkoord met de gebruikersovereenkomst en kies voor de Volledige installatie. De computer begint met het kopiëren van de nodige bestanden, wat afhankelijk van je systeem wel eventjes kan duren. Na de installatie wordt ons gemeld dat we over een evaluatieversie beschikken en dat de proefperiode van dertig dagen ingaat. Druk op OK om het programma te starten.



Het hoofdmenu van Steganos.

We krijgen het hoofdmenu (de Centrale) van Steganos te zien. Daar hebben we de keuze uit zeven onderdelen. Rechts is er nog een helpknop en de mogelijkheid om het programma te registreren. Het valt op dat er geen knop is waarmee we het programma kunnen afsluiten. Dat moet dan maar via het kruisje rechtsboven gebeuren.

Stap 2
De kluis

We beginnen bij het begin en kiezen voor Steganos Safe. Daarmee maak je een virtuele schijf aan, die je met behulp van een wachtwoord kan beveiligen. Dat lijkt ons uitstekend geschikt om persoonlijke documenten te bewaren. Opnieuw krijgen we de melding dat we een proefversie van Steganos gebruiken. Deze melding krijg je telkens wanneer je een bepaald onderdeel selecteert. Met een druk op OK kom je op het volgende scherm terecht.

Kies voor Ik wil een nieuw beveiligd station maken en druk op Volgende. Nu moet je de map ingeven waar het beveiligde station opgeslagen wordt. Je kan hiervoor elke map opgeven die je maar wil. Wij doen niet moeilijk en laten Steganos de locatie kiezen. Op het volgende scherm kan je de grootte van dat beveiligde station opgeven. De maximale ruimte die je hiervoor ter beschikking hebt, hangt af van de vrije ruimte op je harde schijf. De grootte van een safe kan wel nooit 1,2 GB overschrijden. Wij willen enkel wat foto's en persoonlijke documenten bewaren, dus een station van 100 MB moet in dat geval ruim volstaan. Klik op Volgende en Voltooien om het beveiligde station aan te maken. Tot slot moet je het station nog van een wachtwoord voorzien. Eens je een wachtwoord hebt gekozen, gaat Steganos aan het werk en maakt het je station aan. Het hoofdscherm van onze safe verschijnt in beeld. Klik op Openen. Steganos vraagt om het wachtwoord in te tikken, waarna de melding verschijnt dat het beveiligde station – met de schijfletter X – geopend is. Bij de vraag of het beveiligde station na het openen in de Verkenner moet worden weergegeven, klikken we op Ja.



Een safe met een grootte van 100 MB.



De beveiligde map zoals ze verschijnt in de Windows Verkenner.



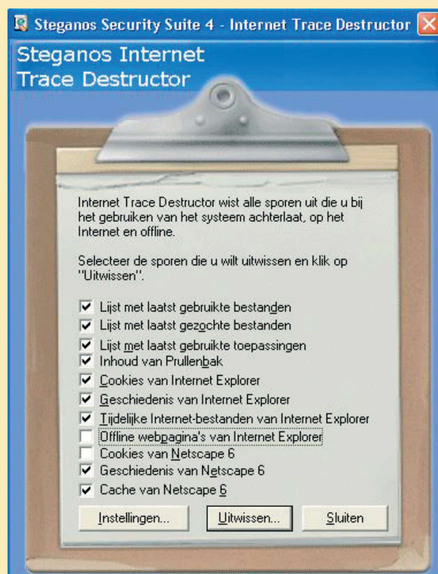
Suite slot en grendel



Je kan nu bestanden – die je liever niet met anderen deelt – naar die map verplaatsen. Ben je klaar met kopiëren dan klik je op Sluiten. De map is nu uit de Verkenner verwijderd en de inhoud van de map is niet meer te bekijken door iemand die het wachtwoord niet kent.

Stap 3
Spoorloos verdwenen

De tweede optie is de Internet Trace Destructor. Zoals de naam het al zegt, kan je hiermee de sporen wissen die je achterlaat tijdens het gebruiken van je pc. Selecteer welke bestanden je wil verwijderen en klik op Uitwissen. Alle mogelijkheden die je hier kan aanvinken, spreken eigenlijk voor zich. Bij Instellingen kan je nog kiezen tussen twee opties voor het wissen van gegevens. De snelle methode, waarbij alle gegevens overschreven worden, of de trage methode, waarbij verschillende keren overheen de data wordt geschreven. De tweede methode is héél grondig maar ook héél traag. Na het wissen krijgen we een mooi lijstje van alle uitgevoerde acties te zien.



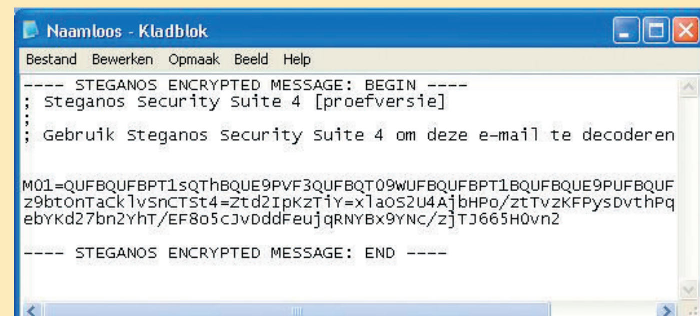
Maak jezelf onzichtbaar en wis al je sporen...

Stap 4
Uitloggen

De derde optie is Systeem Vergrendelen. Die maakt gebruik van je Windows-login en is vergelijkbaar met de optie Afmelden die Windows je biedt. Het verschil is dat Steganos je programma's niet afsluit. Handig als je even van je bureau wegmoet en je pc wil beschermen tegen (te) nieuwsgierige collega's...

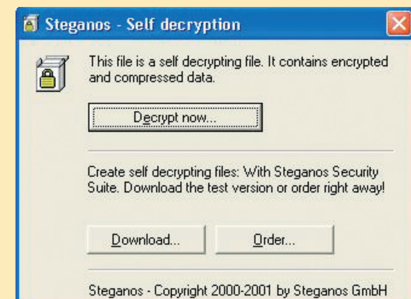
Stap 5
Mail in codetaal

De vierde optie is E-mailcodering. Je kan kiezen tussen het (de)coderen van een berichtje en het verzenden van een gecodeerde mail die zichzelf automatisch decodeert. Klik op E-mailtekst coderen. De tekst die in het klembord aanwezig is, verschijnt in het venster. Je kopieert een tekst naar het klembord met de toetsencombinatie Ctrl-C. Knip of plak indien nodig de tekst en druk op Coderen. Steganos vraagt je nu om het wachtwoord waarmee je de tekst wil beveiligen. Dat wachtwoord hoeft overigens niet hetzelfde te zijn als het wachtwoord dat je gebruikt hebt bij het maken van je Safe in stap 2. De gecodeerde tekst wordt vervolgens bewaard op het klembord. Je kan de gecodeeerde tekst dan in je mail of tekstbestand plakken door middel van de toetsencombinatie Ctrl-V.



De gecodeerde e-mail.

Wanneer je een gecodeerde mail ontvangt, ga je net omgekeerd te werk. Kopieer de gecodeerde tekst naar het klembord en kies bij E-mailcodering voor E-mailtekst decoderen. Met de derde optie kan je eender welk bestand gecodeerd versturen. Het wordt verpakt als een zichzelf decoderend bestand. Het bestand dat je verzendt hoeft dus geen tekstbericht te zijn. Je selecteert het bestand dat je wil coderen en Steganos maakt automatisch een mail aan met als bijlage het gecodeerde bestand. Wanneer de ontvanger dat bestand wil openen, krijgt hij/zij de melding dat het een gecrypteerd bestand is. Wanneer de ontvanger op Decrypt Now klikt, moet hij enkel nog het juiste wachtwoord ingeven om het bestand te kunnen decrypteren. Het is voor de ontvanger niet nodig dat hij/zij Steganos geïnstalleerd heeft. Het gaat om een uitvoerbaar bestand, dat de nodige programmacode met zich meedraagt.



Open een bestand dat zichzelf decodeert.

Stap 6
Beveiligde bestanden

De volgende mogelijkheid is Steganos Bestandsbeheer. Daarmee kan je afzonderlijke bestanden en mappen coderen en verbergen. Klik op Nieuw om een nieuw gecodeerd bestand aan te maken. Zo'n beveiligd bestand kan verschillende bestanden en mappen bevatten.



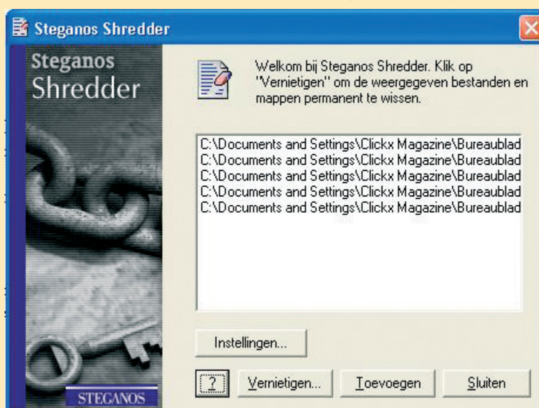
Naam	Omvang	Beschrijving	Datum
Drivers		Bestandsmap	12/16/2002 03:30 PM
ierland.bmp	1,407 KB	Bitmapafbeelding	04/22/2002 02:20 PM
woestijn.bmp	1,407 KB	Bitmapafbeelding	04/22/2002 02:21 PM

Selecteer bestanden en mappen die je wil coderen.

Ben je klaar met het toevoegen van bestanden, dan klik je rechtsboven op SLUITEN EN BEVEILIGEN. Steganos vraagt je wat je met de bestanden wil doen. Wij kiezen voor ...DE GEGEVENS CODEREN en klikken op VOLGENDE. Je kan er ook een uitvoerbaar bestand van maken of het bestand onzichtbaar maken.
Geef een naam en locatie in voor het nieuwe bestand en klik op OPSLAAN. Na het intikken van een (willekeurig) wachtwoord begint Steganos met de codering van de bestanden. Eens dat voltooid is, wijst Steganos ons erop dat we niet mogen vergeten om de originele bestanden te verwijderen. Dat kan met de SHREDDER, die we dadelijk behandelen. Een gecodeerd bestand krijgt de extensie .SEF en is gewoon in de Verkenner te zien (tenzij je gekozen hebt om de bestanden te verbergen). Om zo'n gecodeerd bestand te openen, moet je natuurlijk wel over het correcte wachtwoord beschikken.

Stap 7
Je bestanden in de versnipperaar

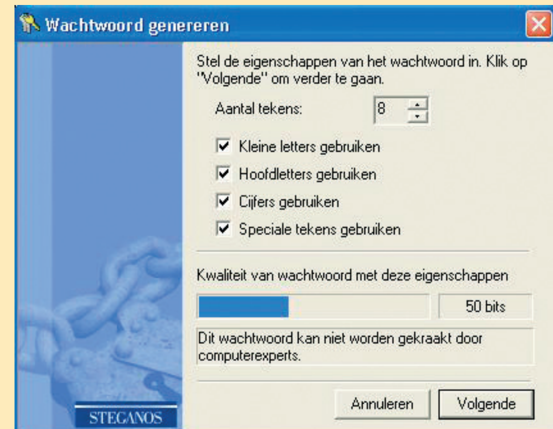
De STEGANOS SHREDDER wist bestanden. Net zoals bij het verwijderen van je sporen (zie stap 3) kan je hier ook kiezen tussen de 'snelle' en de 'grondige' procedure. Met de knop TOEVOEGEN kies je welke bestanden je van je systeem wil wissen. Eens je op VERNIETIGEN drukt, zijn je bestanden echt wel wég. Je kan de documenten dus niet meer terugvinden in de Prullenbak. Weg is weg. Voorgoed. Wees dus voorzichtig met deze optie.



Verwijder bestanden met de Shredder.

Stap 8
Waak over je wachtwoorden

De laatste mogelijkheid is WACHTWOORDBEHEER. Wie een beetje actief is op het internet, heeft al gauw een heleboel logins en wachtwoorden verzameld. Het is geen sinecure om deze allemaal te onthouden. Wij moesten al meermaals alle wachtwoorden die we ergens gebruikt hebben overlopen, omdat we niet precies meer wisten welke login bij welk programma hoort. De Wachtwoordbeheerder bewaart al je wachtwoorden en logins. Steganos vraagt je om een wachtwoord waarmee je al je andere wachtwoorden wil beschermen. Een soort opperwachtwoord dus. Vergeet zeker dit wachtwoord niet, want dat zou wel eens een erg pijnlijke zaak kunnen worden. Klik op TOEVOEGEN om een eerste wachtwoorditem aan te maken. Bovenaan kan je het wachtwoord intikken. Deze optie is trouwens ook uitstekend geschikt wanneer je ergens een account aanmaakt en nog geen wachtwoord verzonnen hebt. Klik op WACHTWOORD GENEREREN om je te helpen bij het aanmaken van een willekeurig wachtwoord.



Laat steganos je helpen bij het aanmaken van een wachtwoord.

Sommige websites aanvaarden geen speciale tekens, ofwel moet het wachtwoord precies zeven tekens lang zijn. Deze – en andere – opties kan je hier instellen. Onderaan het scherm geeft het programma een indicatie over de veiligheid van je wachtwoord. Hoe langer het wachtwoord, hoe moeilijker het is om het te kraken. Een klik op VOLGENDE opent een scherm met een grote sleutel in het midden. Beweeg met je muis over het scherm om de computer te voorzien van willekeurige gegevens. Aan de hand van die gegevens wordt het wachtwoord gegenereerd. Steganos geeft je een wachtwoord, dat je zichtbaar kan maken door op het sterretje te klikken. Klik op VOLTOOIEN en het aangemaakte wachtwoord wordt onmiddellijk gebruikt voor je Wachtwoorditem. De BESCHRIJVING is een informatieve naam die je moet helpen onthouden waar het wachtwoord voor dient. De GEBRUIKERSNAAM is uiteraard de login. Vergeet het webadres niet in te vullen, eventueel kan je in het scherm aan de rechterkant nog wat extra informatie intikken. Druk op OK wanneer je klaar bent.
Om een tweede of derde Wachtwoorditem aan te maken, ga je op precies dezelfde manier tewerk. Wanneer je na een bepaalde tijd één van je logins verandert (het is aan te raden om geregeld je wachtwoord te veranderen), kan je dat hier aanpassen door op BEWERKEN te klikken. Is je account verlopen? Druk op VERWIJDEREN om een item uit de lijst te wissen.

Stap 9
Instellingen

Tot slot kan je – door rechtsonder op INSTELLINGEN te klikken – nog enkele programma-instellingen veranderen. Wil je de schijfletter van de Safe wijzigen of bepalen of Steganos al dan niet automatisch opgestart mag worden, dan ben je hier op de juiste plek. Kijk wat rond en zoek uit welke opties je het beste bevallen. Na het uitvoeren van deze workshop zou het eigenlijk niet meer mogelijk moeten zijn dat iemand zich onrechtmatig toegang tot jouw gegevens verschaft. Of het zou een érg goede hacker moeten zijn. Je kan nu als een echte professional je bestanden beveiligen, verbergen, onherroepelijk wissen, enz. Enkel opletten dat je niet té paranoïde wordt...

— Benjamin Carlier —